



### Teknisk informasjon

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Produktspekter                         | Harmony Electromechanical Relays |
| Serie navn                             | Effekt                           |
| Produkt eller type komponent           | Plugg-inn relé                   |
| Kortnavn utstyr                        | RPM                              |
| Kontakttype og sammensetning           | 2 C/O                            |
| Styrespenning                          | 24 V DC                          |
| [Ithe] nominell termisk strøm, kapselt | 15 A at -40...55 °C              |
| Status LED                             | Uten                             |
| Kontrolltype                           | Låsbar testknapp                 |
| Utilisation coefficient                | 0,2                              |

### Komplementær

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shape of pin                     | Flat                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] isolasjonsspenning          | 250 V conforming to IEC<br>300 V conforming to CSA<br>300 V conforming to UL                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning  | 4 kV under 1.2/50 µs                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kontaktmateriale                 | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ie] nominell driftsstrøm        | 15 A at 277 V (AC) conforming to UL<br>15 A at 28 V (DC) conforming to UL<br>15 A at 250 V (AC) NO conforming to IEC<br>15 A at 28 V (DC) NO conforming to IEC<br>7.5 A at 250 V (AC) NC conforming to IEC<br>7.5 A at 28 V (DC) NC conforming to IEC |
| Maksimum brytespenning           | 250 V conforming to IEC                                                                                                                                                                                                                               |
| Resistive load current           | 15 A at 250 V AC<br>15 A at 28 V DC                                                                                                                                                                                                                   |
| Maksimum svitsjekapasitet        | 3750 VA<br>420 W                                                                                                                                                                                                                                      |
| Minimum switching capacity       | 170 mW at 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bruksområde                      | <= 1200 cycles/hour under load<br><= 18000 cycles/hour no-load                                                                                                                                                                                        |
| Mekanisk levetid                 | 10000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektrisk levetid                | 100000 cycles for resistive load                                                                                                                                                                                                                      |
| Average coil consumption         | 0.85 W                                                                                                                                                                                                                                                |
| Drop-out voltage threshold       | >= 0.1 U <sub>c</sub> DC                                                                                                                                                                                                                              |
| Operate time                     | 20 ms at nominal voltage                                                                                                                                                                                                                              |
| Release time                     | 20 ms at nominal voltage                                                                                                                                                                                                                              |
| Average coil resistance          | 640 Ohm på 20 °C +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                             |
| Rated operational voltage limits | 19.2...26.4 V DC                                                                                                                                                                                                                                      |
| Beskyttelseskategori             | RT I                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Test levels                      | Level A group mounting                                                                                                                                                                                                                                |
| Driftsposisjon                   | Alle posisjoner                                                                                                                                                                                                                                       |
| Forurensninggrad                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sikkerhet pålitelighet data      | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vekt                             | 0,036 kg                                                                                                                                                                                                                                              |
| Enhetens utseende                | Komplett produkt                                                                                                                                                                                                                                      |

## Miljø

|                                     |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dielektrisk styrke                  | 1500 V AC between contacts with micro disconnection<br>2000 V AC between coil and contact with reinforced<br>2000 V AC between poles with basic |
| Standarder                          | EN/IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508                                                                                                     |
| Produktsertifikater                 | EAC<br>CSA<br>UL                                                                                                                                |
| Omgivelsestemperatur for lagring    | -40...85 °C                                                                                                                                     |
| Omgivelsestemperatur for drift      | -40...55 °C                                                                                                                                     |
| Vibrasjonsmotstand                  | 3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles in operation<br>5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser ikke opererer       |
| Degree of protection (Housing only) | IP40 i samsvar med EN/IEC 60529                                                                                                                 |
| Støtmotstand                        | 15 gn for in operation<br>30 gn for ikke opererer                                                                                               |

## Packing Units

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Forpakning 1 vekt   | 0,039 kg |
| Forpakning 1 høyde  | 0,470 dm |
| Forpakning 1 bredde | 0,210 dm |
| Forpakning 1 lengde | 0,280 dm |

## Offer Sustainability

|                              |                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus       | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| REACH fri for SVHC           | Ja                                                                                                                         |
| EU RoHS-direktiv             | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                        |
| Fri for giftige tungmetaller | Ja                                                                                                                         |
| Kvikksølvfri                 | Ja                                                                                                                         |
| Informasjon om RoHS-unntak   | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift         | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                                       |
| Miljøinformasjon             | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                         |
| WEEE                         | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|